

D

Printed Pages : 4

(21223)

Roll No.

B.Sc. Ag. (Hons.)-I Sem.

11267

B.Sc. Ag. (Hons.) Examination, December-2023

SOCIAL CONSERVATION

Introduction to Forestry

(AG-106)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt all the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. 5×2=10

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. What do you mean by pollarding ?
पोलार्डिंग से आपका क्या अभिप्राय है ?
2. Taungya system of forest management.
वन प्रबंधन की तौंग्या प्रणाली।
3. Full name and location of CSWCRTI
CSWCRTI का पूरा नाम तथा मुख्यालय स्थल

11267

[P. T. O.]

(2)

4. Afforestation

एफॉरिस्टेशन

5. Shelterbelt

आश्रय पट्टिका

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two question. 2×5=10

नोट : कोई दो प्रश्न करें।

6. Write a brief essay on forest products.

वन उत्पाद पर एक संक्षिप्त निबन्ध लिखें।

7. Differentiate between windbreak and shelterbelt.

वायुरोधी पट्टिका तथा आश्रय पट्टिका में अंतर बताइये।

8. What do you mean by shifting cultivation ? Discuss about ill effects of shifting cultivation.

स्थानान्तरण खेती से आपका क्या अभिप्राय है ? स्थानान्तरण खेती के दुष्परिणामों के बारे में विवेचना कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any three question. 3×10=30

नोट : कोई तीन प्रश्न करें।

11267

9. Define agroforestry, write about present status and future prospects of agroforestry in India. Also enumerate the causes for limited adoption of agroforestry in India.

कृषि वानिकी की परिभाषा लिखिए। भारत में कृषि वानिकी की वर्तमान स्थिति तथा भविष्य की संभावनाओं पर प्रकाश डालते हुए भारत में कृषि वानिकी के सीमित अंगीकरण के कारणों की परिगणना भी कीजिए।

10. What is forest ? Classify the different types of forest. Provide list of 10 multipurpose trees with their botanical names, suitable to grow under agro-ecological conditions of Meerut region.

वन क्या है ? विभिन्न प्रकार के वनों का वर्गीकरण कीजिए तथा मेरठ मण्डल की शस्य पारिस्थितिकीय दशाओं में उगने वाले उपयुक्त 10 बहुउद्देश्यीय वृक्ष प्रजातियों का उनके वानस्पतिक नाम सहित सूची दीजिए।

11. What do you mean by forest regeneration ? Discuss about importance of forest regeneration. Also explain different methods of forest regeneration.

वन पुनरुत्थान क्या है ? वन पुनरुत्थान के महत्व की विवेचना कीजिए तथा वन पुनरुत्थान की विभिन्न विधियों का सविस्तार वर्णन कीजिए।

12. Write short notes on any three of the following :

- (i) Forest nursery
- (ii) Mother plant
- (iii) Forest management
- (iv) Deforestation
- (v) Agri-Silvi-Pastoral System

निम्न में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) वानिकी पौधशाला
- (ii) मातृ पौधा
- (iii) वन-प्रबंधन
- (iv) डीफॉरेस्टेशन
- (v) कृषि-वनवर्धन-चारागाह प्रणाली

13. Differentiate between agroforestry and social forestry. Provide list of trees with their botanical names, suitable for social forestry. Also mention desirable characteristics in crops for agroforestry system.

कृषि वानिकी तथा सामाजिक वानिकी में अंतर बताइये तथा सामाजिक वानिकी हेतु उपयुक्त वृक्षों की उनके वानस्पतिक नाम सहित सूची दीजिए। कृषि वानिकी प्रणाली हेतु फसलों में वांछित गुणों का भी वर्णन कीजिए।